

加拿大：煤矿复垦工程以柳条生产生物能源



阿尔伯塔创新公司(Alberta Innovates)正与联邦、省、市和行业合作伙伴一道，为阿尔伯塔省一座煤矿的土地复垦提供一个独特的清洁技术示范项目。

来自埃德蒙顿的城市有机废物将被用来补充矿区的土壤，种植一种柳条作物，这种作物可以被用作可再生能源的生物质原料。



这种柳科植物可以用作生物质原料

环境咨询公司SYLVIS负责这个BIOSALIX项目。Westmoreland Mining公司正在艾伯塔省森林堡附近的Paintearth矿场提供演示项目现场。EPCOR水务公司将负责处理和运输城市固体生物废物到填埋区。

阿尔伯塔创新公司(Alberta

Innovates)将向BIOSALIX投资150万美元。这项投资得到了加拿大自然资源清洁增长计划(Natural Resources Canada Clean Growth Program)和艾伯塔省减排计划(Emissions Reduction Alberta)的资助。SYLVIS、EPCOR和工业伙伴Westmoreland Mining and Bionera Resources正在为这个总价值约1050万美元的项目提供额外的现金和实物服务。

这个项目是循环经济运作的一个很好的例子。我们可以帮助市政当局管理他们的有机废物，种植用于生产生物能源的可再生原料，同时回收过期的矿区。阿尔伯塔创新公司生物工业创新执行董事Steve Price说：“阿尔伯塔创新公司早前就承诺开展这一合作，以证明利用快速生长的柳树作为可再生、清洁能源的可持续生物质原料是可能的。”

阿尔伯塔创新公司为BIOSALIX项目带来的科学、技术和省级支持对项目的成功和交付至关重要。在这种支持下，SYLVIS及其合作伙伴能够重新定义矿山复垦，推动可再生能源发展，并通过BIOSALIX帮助减缓气候变化，从而使阿尔伯塔的人民和整个加拿大受益。

阿尔伯塔创新公司通过阿尔伯塔生物未来项目对该项目进行投资。该项目旨在扩大阿尔伯塔省具有竞争力的生物工业部门，并为该省丰富的可再生生物质资源增加价值。农林废弃物和副产品正在转化为先进的生物材料、生物化工、生物能源和生物复合材料。

（原文来自：生物质杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/144953.html>